

Stavba:		Stavebník:	
REKONSTRUKCE OBJEKTU č.6		Pardubický kraj	
VOŠ a SŠ STAVEBNÍ VYSOKÉ MÝTO, areál Kpt. Poplera		Komenského nám.125	
		Pardubice	
Dokument: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY leden 2021		Objekt: SO.02 - oplocení	Projektant: Družstvo Stavoprojekt Pardubice IČ 25293257
		Profese: STAVEBNĚ-ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	
Výkres: M ---- Formát A4	D.1.1	TABULKY VÝROBKŮ	Odpovědný zástupce: Ing.arch. Radim Bárta ČKA 00203
		02.A.600	

SEZNAM PŘÍLOH:

TABULKA PLOTOVÝCH PRVKŮ A DÍLCŮ

TABULKA VRAT

VÝKRES 02.A.601 ATYPICKÁ VRATA VR.1

VÝKRES 02.A.602 ATYPICKÁ VRATA VR.2

TABULKA PLOTOVÝCH PRVKŮ A DÍLCŮ						
DÍL OPLOCENÍ A-B-C	celková délka	13,02 m				
popis	rozměr	výplň	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
vrata VR.1 v sestavě s brankou a doplňkovými bočními křídly; celková sestava délky 6,62 m	4040/2080 (vrata) 1130/2080 (branka)	tahokov	1	281	281	viz výkres 02.A.601
vrata VR.2 v sestavě s brankou a doplňkovými bočními křídly; celková sestva délky 6,4 m	4040/2080 (vrata) 1130/2080 (branka)	tahokov	1	277	277	viz výkres 02.A.601
Základové patky z betonu	500/500	1 m	3			Vyztužit svařovanou sítí V 100*4
	300/300	0,8 m	3			
DÍL OPLOCENÍ D-E-F	celková délka	99,86 m				
popis	rozměr	oka, délka	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
3D plotový panel pozinkovaný	3D 2500/2030*4 mm	Oka 50/200 mm	40	13,9	556	včetně kotevních příchytok
						(z toho 1 díl zkracovaný na místě)
plotový sloupek pozinkovaný	trubka D 48*1,5 mm	2,6 m	41	4,46	182,86	včetně kapsy pro osazení desky , víčka
plotová deska betonová	250/60 mm	2,45 m	40			(z toho 1 díl zkracovaný na místě)
základové patky z prostého betonu	300/300	0,8 m	41			
DÍL OPLOCENÍ E-G	celková délka	3,9 m				
popis	rozměr	oka, délka	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
3D plotový panel 2500/2030*4 Zn	3D 2500/2030*4 mm	Oka 50/200 mm	2	13,9	27,8	včetně kotevních příchytok
						(z toho1 díl zkracovaný na místě)
plotový sloupek pozinkovaný	trubka D 48*1,5 mm	2,6 m	3	4,46	13,38	včetně kapsy pro osazení desky , víčka
plotová deska betonová	250/60 mm	2,45 m	2			(z toho 1 díl zkracovaný na místě)
						(část desky osazena svisle ke sloupku)
základové patky z prostého betonu	300/300	0,8 m	3			
DÍL OPLOCENÍ B-1-2-3-4	celková délka	70,15 m				
popis	rozměr	oka, délka	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
3D plotový panel 2500/2030*4 Zn	3D 2500/2030*4 mm	Oka 50/200 mm	28	13,9	389,2	včetně kotevních příchytok
plotový sloupek pozinkovaný	trubka D 48*1,5 mm	2,0 m	29	3,44	99,76	včetně kapsy pro osazení desky , víčka
trny pro dočasné nasazení sloupků	trubka 38*3,5 mm, komprimační páska 40*2	1 m	29	3	87	vetknuto do nádvoří, pro navlečení sloupků; páska nalepena na trn pro vystředění sloupků
betonová patka provedená vrtem do zpevněné plochy	D.200	0,6 m	29			
DÍL OPLOCENÍ 5-6-7	celková délka	40,68 m				
popis	rozměr	Oka oka, délka	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
přemístěné stávající oplocení svařované z tenkostěnných profilů 20/20, 30/30, 50/50	dl. 2430, v. 1930	130/1630 délka pole 2430	17	37	629	povrchová úprava email syntetický, stupeň C.3 50% doplnění profilů z rozebrané části oplocení
betonová podezdívka	250/200	6,63 m	1			
		34,05 m	1			
DÍL OPLOCENÍ 7-8	celková délka	20,55 m				
popis	rozměr	oka, délka	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
3D plotový panel 2500/2030*4 Zn	3D 2500/2030*4 mm	Oka 50/200 mm	6	13,9	83,4	včetně kotevních příchytok
			1	13,9	13,9	přířez
plotový sloupek pozinkovaný	trubka D 48*1,5 mm	2,0 m	9	3,44	30,96	včetně kapsy pro osazení desky , víčka
betonová patka provedená vrtem do zpevněné plochy	D.200	0,6 m	7			
VR.4 - brána dvoukřídlová ručně otevíravá pozinkovaná, výplň sítí 2D, včetně sloupků, kování	4010/1980	50/200 mm	1	88	88	viz oddíl vrata, komerční výrobek
základové patky z prostého betonu	500/500	0,9 m	2			Vyztužit svařovanou sítí V 100*4
DÍL OPLOCENÍ 9-10-11	celková délka	28,15 m				
popis	rozměr	oka, délka	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
3D plotový panel 2500/2030*4 Zn	3D 2500/2030*4 mm	Oka 50/200 mm	9	13,9	125,1	včetně kotevních příchytok
plotový sloupek pozinkovaný	trubka D 48*1,5 mm	2,6 m	2	4,46	8,92	včetně kapsy pro osazení desky , víčka
plotový sloupek pozinkovaný	trubka D 48*1,5 mm	2,0 m	9	3,44	30,96	včetně kapsy pro osazení desky , víčka
trny pro dočasné nasazení sloupků	trubka 38*3,5 mm, komprimační páska 40*2	1 m	9	3	27	vetknuto do nádvoří, pro navlečení sloupků; páska nalepena na trn pro vystředění sloupků
betonová patka provedená vrtem do zpevněné plochy	D.200	0,6 m	9			

VR.3 - brána dvoukřídlová ručně otevíravá pozinkovaná, výplň sítě 2D, včetně sloupků, kování	4010/1980	Oka 50/200 mm	1	88	88	viz oddíl vrata, komerční výrobek
branka jednokřídlová otevíravá pozinkovaná,výplň sítě 2D, včetně sloupků, kování	1030/1980	Oka 50/200 mm	1	37	37	viz oddíl vrata, komerční výrobek
základové patky z prostého betonu	500/500	0,9 m	3			Vyztužit svařovanou sítí V 100*4
DÍL OPLOCENÍ 12-13	celková délka	51,11 m				
popis	rozměr	oka, délka	počet	váha 1 ks	váha celkem (kg)	poznámka
stávající oplocení svařované z tenkostěnných profilů 20/20, 30/30, sloupky 50/50	2430/2100	130/1630 délka pole 2430	21	37	777	pole a prvky budou použity na doplnění a opravu dílu 5-6-7
betonová podezdívka	200/400	51,1 m				vybourat 10-15 cm pod úroveň vozovky
začištění povrchu vyrovnáním betonem	200/150	51,1 m				C 25/30 XC2
Výztuž patek vrat svařovanou sítí	V 100*4		8	12	96	

TABULKA VRAT					
ATYPICKÁ VRATA VR.1 S BRANKOU		viz výkres:	ATYPICKÁ VRATA	02.A.601	
označení	popis	rozměr	umístění	nosné sloupky	poznámky
VR.1	jednokřídlová ručně otevíravá vrata, rám z tenkostěnných profilů, výplň tahokov, kování koule/klika, zámek vložkový, včetně sklopného stavěče křídla	4043/2080	díl oplocení A-B	40/80*2, tr.4hr 100*5	celkem 281 kg
	branka ručně otevíravá, provedení obdobné, kování koule/klika, zámek vložkový	1130/2080	díl oplocení A-B	40/80*2	součást vrat VR.1
	doplňkové pevné boční díly, provedení obdobné	600/2080 570/2080	díl oplocení A-B		součást vrat VR.1
ATYPICKÁ VRATA VR.2 S BRANKOU		viz výkres:	ATYPICKÁ VRATA	02.A.602	
označení	popis	rozměr	umístění	nosné sloupky	poznámky
VR.2	jednokřídlová ručně otevíravá vrata, rám z tenkostěnných profilů, výplň tahokov, kování koule/klika, zámek vložkový, včetně sklopného stavěče křídla	4043/2080	díl oplocení B-C	40/80*2, tr.4hr 100*5	celkem 277 kg
	branka ručně otevíravá samozavírací, provedení obdobné, kování koule/klika, zámek vložkový a elektrický, zvenku ovládán čipovou kartou	1130/2080	díl oplocení B-C	40/80*2	součást vrat VR.2
	doplňkové pevné boční díly, provedení obdobné	940/2080	díl oplocení B-C		součást vrat VR.2
TYPOVÁ VRATA VR.3 S BRANKOU		viz výkres:	ATYPICKÁ VRATA	02.A.230	
označení	popis	rozměr	umístění	nosné sloupky	poznámky
VR.3	dvoukřídlová ručně otevíravá vrata, rám z tenkostěnných profilů 40/40, výplň 2D síť s oky 50/200, kování klika/klika, zámek vložkový, včetně stavěče křídla	4010/1980	díl oplocení 10-11	100/100/2700 osová vzdálenost 4110 mm	celkem 88 kg
	branka ručně otevíravá, provedení obdobné, kování klika/klika, zámek vložkový	1030/1980	díl oplocení 10-11	60/60/2630 osová vzdálenost 1090 mm	celkem 37 kg
TYPOVÁ VRATA VR.4 S BRANKOU		viz výkres:	ATYPICKÁ VRATA	02.A.220	
označení	popis	rozměr	umístění	nosné sloupky	poznámky
VR.4	dvoukřídlová ručně otevíravá vrata, rám z tenkostěnných profilů 40/40, výplň 2D síť s oky 50/200, kování klika/klika, zámek vložkový, včetně stavěče křídla	4010/1980	díl oplocení 7-8	100/100/2700 osová vzdálenost 4110 mm	celkem 88 kg

Podrobný výpis oceli atypických vrat

Atypická sestava - vrata VR.1						
křídlo vrat	průřez	kg/m, m2	délka (m)	ks	váha (kg)	celkem (m, m2)
trubka válcovaná	83*3	6	2,8	1	16,8	2,8
tenkostěnná trubka 4hr	80/40*2	3,7	4,4	2	32,56	8,8
		3,7	2,08	1	7,696	2,08
tenkostěnný U profil	50/30*2	1,7	2	3	10,2	6
úhelník tenkostěnný	30/25*2	1,2	2	2	4,8	4
plocháč	50/4	1,6	4,4	1	7,04	4,4
výplň tahokov rš 1000/2000	FQ 30/23*2.5	3,45	2	4	27,6	8
sloupek závěsů vrat tr.4hr	100*5	15	2,9	1	43,5	2,9
sloupek středový tr.4hr	80/40*2	3,7	2,8	1	10,36	2,8
doraz křídel plocháč	80/2	1,3	2,08	1	2,704	2,08
křídlo branky	průřez	kg/m, m2	délka (m)	ks	váha (kg)	celkem (m, m2)
tenkostěnná trubka 4hr	80/40*2	3,7	2,08	2	15,392	4,16
tenkostěnná trubka 4hr	40*2	2,5	1,13	2	5,65	2,26
úhelník tenkostěnný	30/25*2	1,2	2	2	4,8	4
výplň tahokov rš 1000/2000	FQ 30/23*2.5	3,45	2	1	6,9	2
sloupek závěsů branky tr.4hr	80/40*2	3,7	2,8	1	10,36	2,8
rám krajního dílu tr.4hr	40*2	2,5	2,08	1	5,2	2,08
		2,5	0,6	2	3	1,2
úhelník tenkostěnný	30/25*2	1,2	2	2	4,8	4
výplň tahokov rš 500/2000	FQ 30/23*2.5	3,45	1	1	3,45	1
spojovací díl	průřez	kg/m, m2	délka (m)	ks	váha (kg)	celkem (m, m2)
úhelník tenkostěnný	50/30*2	1,9	2	2	7,6	4
výplň tahokov rš 500/2000	FQ 30/23*2.5	3,45	1	1	3,45	1
prořez, svary, detaily	20%				46,7724	
celkem ocel vrat a branky včetně sloupků a doplňků (zámek, kování, stavěč křídla)					281	
průměrná hmotnost cca 21 kg/m2						
Atypická sestava - vrata VR.2						
křídlo vrat	průřez	kg/m, m2	délka (m)	ks	váha (kg)	celkem (m, m2)
trubka válcovaná	83*3	6	2,8	1	16,8	2,8
tenkostěnná trubka 4hr	80/40*2	3,7	4,4	2	32,56	8,8
		3,7	2,08	1	7,696	2,08
tenkostěnný U profil	50/30*2	1,7	2	3	10,2	6
úhelník tenkostěnný	30/25*2	1,2	2	2	4,8	4
plocháč	50/4	1,6	4,4	1	7,04	4,4
výplň tahokov rš 1000/2000	FQ 30/23*2.5	3,45	2	4	27,6	8
sloupek závěsů vrat tr.4hr	100*5	15	2,9	1	43,5	2,9
sloupek středový tr.4hr	80/40*2	3,7	2,8	1	10,36	2,8
doraz křídla plocháč	60/2	1	2,08	1	2,08	2,08
křídlo branky	průřez	kg/m, m2	délka (m)	ks	váha (kg)	celkem (m, m2)
tenkostěnná trubka 4hr	80/40*2	3,7	2,08	2	15,392	4,16
tenkostěnná trubka 4hr	40*2	2,5	1,13	2	5,65	2,26
úhelník tenkostěnný	30/25*2	1,2	2	2	4,8	4
výplň tahokov rš 1000/2000	FQ 30/23*2.5	3,45	2	1	6,9	2
sloupek závěsů branky tr.4hr	80/40*2	3,7	2,8	1	10,36	2,8
doraz křídla plocháč	60/2	1	2,08	1	2,08	2,08
rám krajního dílu tr.4hr	40*2	2,5	2,08	1	5,2	2,08
		2,5	0,94	1	2,35	0,94
		2,5	1,4	1	3,5	1,4
úhelník tenkostěnný	30/25*2	1,2	2	2	4,8	4
výplň tahokov rš 840/2000	FQ 30/23*2.5	3,45	2	1	6,9	2
prořez, svary, detaily	20%				46,1136	
celkem ocel vrat a branky včetně sloupků a doplňků (zámek, kování, stavěč křídla)					277	
průměrná hmotnost cca 21 kg/m2						